



## Sadjarstvo

### Vremenska napoved za Slovenijo\*

**Danes** popoldne bo oblačnost naraščala. Plohe in nevihte bodo najprej nastajale na severu Slovenije, nato tudi drugod. Možne bodo tudi močnejše nevihte s sunki vetra. Najvišje dnevne temperature bodo od 22 do 30 °C.

**Ponoči** bodo padavine postopno ponehale, začelo se bo jasniiti. Zjutraj bo po nekaterih kotlinah nastala megla. Najnižje jutranje temperature bodo od 11 do 16, na Primorskem do 19 °C.

**Jutri** bo spremenljivo oblačno, možna bo kakšna kratkotrajna ploha.

Pihal bo severovzhodni veter, na Primorskem šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 20 do 25, na Primorskem do 28 °C.

**Opozorilo:** V ponedeljek bodo možne posamezne močne nevihte s točo, nalivi in močnimi vetrovnimi sunki.

**Obeti:** V sredo bo pretežno oblačno. Predvsem na severozahodu bodo občasno manjše krajevne padavine. V četrtek bo več sonca, popoldne bo lahko nastala kakšna ploha.

**Vremenska slika:** Hladna fronta se pomika čez vzhodne Alpe in bo popoldne prešla Slovenijo. Za njo bo k nam od severovzhoda začel pri tleh dotekati hladnejši zrak.

\*Vir: ARSO, ponedeljek, 01. julij 2024 ob 14:00

Ljudem in okolju  
prijazno varstvo rastlin

[www.karsia.si](http://www.karsia.si)

### SVETOVANJE

#### Osrednjeslovenska, notranjska, gorenjska in primorska regija

Primož Štepic, dipl. ing. agr.  
051 319 517, [primoz.stepic@karsia.si](mailto:primoz.stepic@karsia.si)

#### JV, posavska, zasavska, savinjska in koroška regija

Marjan Kragl, univ. dipl. ing. agr.  
041 207 523, [marjan.kragl@karsia.si](mailto:marjan.kragl@karsia.si)

#### Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. ing. agr.  
031 394 227, [drago.majcen@karsia.si](mailto:drago.majcen@karsia.si)  
Sandi Arnuš, inž. agr.  
041 715 641, [sandi.arnus@karsia.si](mailto:sandi.arnus@karsia.si)

#### Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. ing. agr.  
041 689 120, [andrej.kos@karsia.si](mailto:andrej.kos@karsia.si)

## Varstvo pečkarjev

### Jablanov zavijač in ostali škodljivci

Prva dekada meseca julija je čas izleganja ličink drugega rodu **jabolčnega zavijača**. Sam let metuljčko v letošnjem letu ni tako izrazit kot prejšnja leta, temu pa je verjetno botrovalo pogosto deževje. Pri uporabi insekticidov v tem času je že potrebno upoštevati karenco in paziti da izberemo takšne, ki ne puščajo nobenih ostankov ali le minimalne.

#### Priporočamo uporabo naslednjih insekticidov:

- **Delegate 250 WG v odmerku 300 g/ha** (30 g/hL, karenca 7 dni) delovanje tudi na **zavijače lupine sadja** ali
- **Mimic v odmerku 0,9-1,0 L/ha** (90-100 mL/hL, karenca 14 dni), delovanje tudi na **zavijače lupine sadja** ali
- **Laser Plus <sup>eko</sup> v odmerku 300 mL/ha** (30 mL/hL, karenca 7 dni), ki je dovoljen v ekološki pridelavi ali
- **Mospilan 20 SG v odmerku 500 g/ha** (50 g/hL, karenca 14 dni), je sistemski insekticid, ki istočasno zatira tudi **listne uši** in **marmorirano smrdljivko**.



Jablanov škrlup



Delegate 250 WG in Mimic

### Jablanov škrlup in pepelovka

Pogoste padavine še vedno narekujejo dosledno preventivno varstvo pred **jablanovim škrlupom**. Za ta ukrep v tem času pa do spravila so na voljo v glavnem le še fungicidi na osnovi kaptana, kot je:

- **Merpan 80 WDG v odmerku 1,88 kg/ha** (188 g/hL), ki ima 28 dnevno karenco, v eni sezoni pa ga lahko uporabimo največ 10-krat;
- sredstvo je primerno tudi za saniranje poškodb po **toči**, kombiniramo pa ga s foliarnimi gnojili na osnovi aminokislin, kot sta **Protifert LMW <sup>eko</sup>** v odmerku **3,5 L/ha** (350 mL/hL) ali **Drin v odmerku 0,8-1,7 L/ha** (80-170 mL/hL).

Pogoji za pojav **jablanove pepelovke** so kljub pogostim padavinam še zmeraj ugodni. Za preventivno zatiranje priporočamo sprotno dodajanje fungicidov na osnovi **močljivega žvepla**, ki imajo tudi stranski, kozmetični učinek.

**Opomba:** odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha.

### Varstvo pred plevli

Rast plevelov je zaradi obilice talne vlage izjemno bujna. Za zatiranje plevov v pasu pod vrstami priporočamo uporabo neselektivnega herbicida **Tajfun 360 v odmerku 2,5-8 L/ha**, uporabite pa ga lahko 1 x v eni rastni dobi.



Merpan 80 WDG



Tajfun 360

## Foliarna prehrana pečkarjev

### Ohranjanje osnovne zelene barve

Na določenih sortah, kot sta zlati delišes in granny smith, ni zaželen pojav rdečkaste pokrovne barve. Da omilimo oziroma preprečimo pojav te pokrovne barve, lahko v fazi od premera plodov 40 mm 2-4-krat v razmikih na 10 dni uporabimo foliarno gnojilo na osnovi **mangana**, kot je novo sredstvo:

- **Karsia Mangan v odmerku 2-4 L/ha** (200-400 mL/hL). Ker ima sredstvo zelo nizek pH, ga lahko uporabimo tudi za zakisanje vode za pripravo škropilne brozge.

### Prehrana s kalcijem (Ca)

Izvajamo jo do tik pred spravilom, saj kalcija ni nikoli dovolj. Dodajamo ga vsaj 5-6-krat v 10 dnevni razmikih, skupaj z ukrepom za varstvo. Ker smo letos priča velikim vremenskim spremembam, so rastline velikokrat v stresu, zato so sredstva na osnovi kalcija in aminokislin prava izbira. Svetujemo uporabo:

- **Protifert Kalcij v odmerku 2,5 L/ha** (250 mL/hL).

### Prehrana s fosforjem (P) in kalijem (K)

Dodajamo ju izmenično s kalcijevimi gnojili, fosfor pozitivno vpliva na razvoj plodov in diferenciacijo, kalij pa pospešuje rast, dozorevanje in poviša suho snov v plodovih. Svetujemo uporabo:

- **Hascon M10AD v odmerku 3-5 L/ha** (300-500 mL/hL)

kombinacija **fosforne**ga gnojila

- **Karsia Fosfor v odmerku 3-5 L/ha** (300-500 mL/hL) s **kalijevimi** gnojili kot so
- **Protifert Kalij v odmerku 2-2,5 L/ha** (200-250 mL/hL) ali
- **Fertigonia UP5 v odmerku 4 kg/ha** (400 g/hL) ali
- **Proteoleaf v odmerku 3-4,5 kg/ha** (300-450g/hL).



Zlati delišes z nezaželeno pokrovno barvo



Karsia Mangan in Protifert Kalcij



Hascon M10AD in Protifert Kalij




Fertigonia UP5 in Proteoleaf

**Opomba:** odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha.

## Varstvo jagodičevja

### Plodova vinska mušica (PVM)

Zaradi ugodnih vremenskih pogojev se pojav **PVM** krepi. Pridelovalcem svetujemo, da v oz. ob nasade postavite prehranske vabe za njeno spremljanje, da boste lahko pravočasno ukrepali z insekticidom. V kolikor je mogoče priporočamo tudi sprotno odstranjevanje propadajočih plodov iz nasada, kar občutno pripomore k zmanjšanju pojava škodljivca. Za zatiranje **PVM** priporočamo uporabo insekticida:

- **Laser Plus** 
  - v odmerku **200 mL/ha** (20 mL/hL oz. 2 mL/10 L; karenca 3 dni) na malinah in robidah na prostem, na borovnicah, brusnicah, ribezu in kosmulji na prostem in v zaščiteneh prostorih in
  - v odmerku **150 mL/ha** (15 mL/hL oz. 1,5 mL/10 L; karenca 1 dan) na jagodah na prostem in v zaščiteneh prostorih.



Ličinka PVM v jagodi



Laser Plus

## Foliarna prehrana jagodičevja

### Prehrana s fosforjem (P) in kalijem (K)

Z njuno uporabo pospešimo dozorevanje, povišamo suho snov (sladkorje) in trdoto plodov. Vsakih 12 dni svetujemo uporabo:

- **Hascon M10AD** v odmerku **3-4 L/ha** (300-400 mL/hL).




Hascon M10AD

**Opomba:** odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha.

## Splošna priporočila

### Izboljšanje oprijemljivosti in preprečevanje spiranja škropilne brozge

Z dodajanjem močil **zmanjšamo površinsko napetost kapljic in s tem povečamo pokrovnost in oprijemljivost škropilne brozge**, še posebej na rastlinah, ki imajo na listih voščen popr in dlačice. Sredstva na osnovi terpenov - smol, dodatno naredijo poseben film, ki **preprečuje odtekanje in spiranje škropilne brozge** zaradi padavin.

V ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium**  v odmerku **30 mL/100 L**. Sredstvo je dovoljeno tudi v ekološki pridelavi.



Nu-Film-Premium

### Optimiziranje kislosti škropilne brozge

S tem ukrepom dosežemo optimalno delovanje insekticidov, predvsem tistih iz skupine piretroidov in spinosinov ter na osnovi *Bacillus Thuringiensis*. Prav tako se podaljša razpolovna doba nekaterih fungicidov ter v večini primerov prepreči neskladje ali inkompatibilnost med posameznimi sredstvi. Optimalno kislost dosežemo s posebnimi sredstvi, kot sta:

- **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno ali
- **Aquascope v odmerku 200-250 mL/100 L vode**, ki zniža kislost na optimum, poleg tega pa tudi zniža trdoto vode, preprečuje penjenje in deluje kot močilo.



pH minus in Aquascope

### Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki je lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot so **mráz, zmrzal, toča, poplava, suša, vročinski udar, slanost, prevelika ali premajhna jakost svetlobe, UV sevanje, veter, pomanjkanje hranil in fitotoksičnost, zaradi nepravilne uporabe sredstev za varstvo rastlin**, se poslužujemo uporabe sredstev na osnovi aminokislin in alg, ki umilijo ta stres.

- **Protifert LMW**  v odmerku **3,5 L/ha** ali
- **Drin** v odmerku **0,8-1,7 L/ha** ali
- **Göemar BM86**  v odmerku **3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göemar BM86

**OPOZORILO:** Vsa fitofarmaceutska sredstva je potrebno uporabljati varno, še posebej tista, ki so nevarna za čebele in pred uporabo vedno prebrati etiketo oziroma navodilo za uporabo, da ne pride do morebitne nevarnosti za uporabnika in okolje! Če se uporabljajo sredstva, ki so nevarna za čebele, se z njimi lahko škropi v času, ko so čebele v panjih, cvetoča podrast v nasadih pa mora biti pokošena ali na kakšen drug način odstranjena, pri škropljenju pa je potrebno zagotoviti, da ne pride do zanašanja na sosednje cvetoče kulture. Prav tako je potrebno upoštevati predpisane razdalje od voda 1. In 2. reda.

Podatki in nasveti v obvestilu so le informativnega značaja, morebitne napake pri pripravi obvestila niso izključene, zato je pred uporabo potrebno obvezno prebrati navodilo za uporabo!

Vsem uporabnikom svetujemo nakup sredstev preverjenega izvora, kajti le tako je zagotovljena izvorna kakovost, rok trajanja in učinkovitost.